

# BEST AVAILABLE COPY

DERWENT-ACC-NO: 1997-338791  
DERWENT-WEEK: 199731  
COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Electronic catalogue appts for goods such as  
clothes - has control unit  
which controls display of completion size that corresponds  
to desired size

PATENT-ASSIGNEE: BROTHER KOGYO KK[BRER]

PRIORITY-DATA: 1995JP-0296789 (November 15, 1995)

## PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES	MAIN-IPC	
JP 09138822 A	May 27, 1997	N/A
008	G06F 017/60	

## APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
JP 09138822A	N/A	1995JP-0296789
November 15, 1995		

INT-CL (IPC): G06F017/60

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 09138822A

BASIC-ABSTRACT: The appts (10) has a memory to store the  
completion size and  
specific parts of the goods. A desired size is selected  
from the displayed  
sizes, by a selecting unit (60).

After selection, the control unit (20) enables display of  
the completion size  
corresponding to the selected size of the goods on the  
display unit (40).

ADVANTAGE - Enables easy selection of suitable size.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/5

## TITLE-TERMS:

ELECTRONIC CATALOGUE APPARATUS GOODS CLOTHING CONTROL UNIT

CONTROL DISPLAY  
COMPLETE SIZE CORRESPOND SIZE

DERWENT-CLASS: T01

EPI-CODES: T01-J05A2;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1997-281024

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-138822

(43) 公開日 平成9年(1997)5月27日

(51) Int.Cl.<sup>4</sup>  
G 0 6 F 17/60

識別記号 庁内整理番号

F I  
G 0 6 F 15/21

技術表示箇所

3 3 0

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願平7-296789

(22) 出願日 平成7年(1995)11月15日

(71) 出願人 000005267

ブラザー工業株式会社

愛知県名古屋市瑞穂区苗代町15番1号

(72) 発明者 黒川 裕司

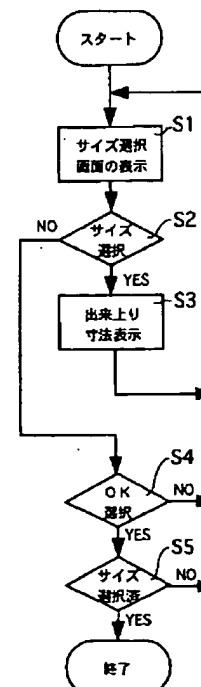
名古屋市瑞穂区苗代町15番1号ブラザー工業株式会社内

(54) 【発明の名称】 電子カタログ装置

(57) 【要約】

【課題】 商品のサイズに関するきめ細かい情報を、操作者の要求に応じて分かりやすく表示することにより、容易に所望の商品を選択することができる電子カタログ装置を提供する

【解決手段】 電子カタログ装置10において、操作者が選択装置60により表示装置40の画面上の特定のサイズに対応する領域を指定すると、そのサイズの商品の特定部位の出来上がり寸法を表示する。別のサイズに対応する領域を選択すると、その選択されたサイズの商品の特定部位の出来上がり寸法が新たに表示される。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 表示された商品イメージ等の商品情報を指定して所望の商品を選択するための電子カタログ装置において、商品のサイズ及びその商品の特定部位の出来上がり寸法を記憶した記憶手段と、前記商品のサイズ及び出来上がり寸法を表示する表示手段と、前記表示手段に表示されたサイズの中から所望のサイズを選択する選択手段と、前記選択手段により特定のサイズが選択された場合に、その選択されたサイズに対応する出来上がり寸法を前記表示手段に表示するように制御する制御手段とを備えたことを特徴とする電子カタログ装置。

【請求項2】 前記表示手段に前記商品の形状を表示し、その商品の形状付近に前記出来上がり寸法を表示するように構成したことを特徴とする請求項1に記載の電子カタログ装置。

【請求項3】 商品が衣服である場合に、商品のサイズに対応する基本身体寸法を前記記憶手段に記憶し、前記表示手段に表示するように構成したことを特徴とする請求項1又は2に記載の電子カタログ装置。

【請求項4】 前記選択手段により特定のサイズが選択された場合に、その選択されたサイズに対応する前記基本身体寸法を前記出来上がり寸法とともに前記表示手段に表示するように構成したことを特徴とする請求項3に記載の電子カタログ装置。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、コンピュータの画面上に商品を表示して選択させるための電子カタログ装置に関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来、商品を注文するためのカタログは、商品を写した写真、これを説明する文章、品名・価格・サイズ等の商品情報等を紙に印刷したものであった。1つの商品に対して複数のサイズを提供する衣服等の商品の場合、店頭で販売する場合と異なり、カタログであれば全てのサイズの商品を陳列する必要はなく、商品の写真一つに対して提供できるサイズを記載すれば足りる。従って、商品毎に豊富なサイズを用意して、選択肢を増やすことができる。

【0003】また、衣服の場合、商品のサイズは、モード寸法といわれる身体各部位の寸法によって共通に設定されている。消費者はこのモード寸法を参考にして自分のサイズを把握しており、そのサイズに対応する商品を選択するが、商品の出来上がりの寸法はモード寸法から一定の余裕を持って商品毎に設定されているため、同じサイズであっても商品によって出来上がりの大きさが異なる場合がある。また、モード寸法では示されない

着丈等の商品の出来上がり寸法を参照して商品を決定的な場合もある。このような場合には、サイズに対応するモード寸法と出来上がり寸法を一覧表などの形で提示して、参考情報を多く与えることで、現物を手にしなくとも、最適なサイズの商品を選べるように工夫されていた。

【0004】消費者は、カタログの写真と商品情報を照らし合わせて注文する商品を決定し、商品の指定は、電話を通じて口頭で行うか、注文票を記述して、郵送又はファクシミリで送信するかのいずれかにより行っていた。

【0005】近年、パソコンの性能向上と、インターネットに代表されるようなパソコン通信の発達により、上記のような紙媒体による商品カタログに代わって、パソコンの画面上で商品を選択し、通信回線を利用して商品を注文する電子カタログ装置が普及しつつある。この電子カタログ装置は、パソコンの画面上に、紙媒体のカタログと同様に、商品の写真等を表示させ、操作者が直接画面を指定して商品を選択できるものである。パソコンを利用したことにより、大量の商品情報を蓄積でき、操作者はその膨大な情報量の中から目的の商品に簡単に到達できるようになった。商品の注文も、別途行う必要がなく、表示された画面自体を直接指定すれば、通信回線を通じて自動的に行われる。

## 【0006】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、このような電子カタログ装置を用いた場合に、商品のサイズ表示を紙媒体と同じように一覧表で行っていたのでは、画面の大きさには一定の制約があるため、詳細な情報を提供するほど、画面上が込み入ってしまい、直接画面上から商品を指定することも難しくなるという問題点があった。

【0007】本発明は、上述した問題点を解決するためになされたものであり、商品のサイズに関するきめ細かい情報を、操作者の要求に応じて分かりやすく表示することにより、容易に所望の商品を選択することができる電子カタログ装置を提供することを目的とする。

## 【0008】

【課題を解決するための手段】この目的を達成するために、本発明の請求項1に記載の電子カタログ装置は、商品のサイズ及びその商品の特定部位の出来上がり寸法を記憶した記憶手段と、前記商品のサイズ及び出来上がり寸法を表示する表示手段と、表示手段に表示されたサイズの中から所望のサイズを選択する選択手段と、選択手段により特定のサイズが選択された場合に、その選択されたサイズに対応する出来上がり寸法を前記表示手段に表示するように制御する制御手段とを備えている。

【0009】これによれば、商品の大きさの選択のための参考情報として、商品の形状等の商品情報と、その商品に用意されているサイズと、そのサイズに対応した出

来上がり寸法が表示手段に表示される。

【0010】また、請求項2に記載の電子カタログ装置は、表示手段に商品の形状を表示し、その商品の形状付近に出来上がり寸法を表示するように構成している。

【0011】これによれば、あらかじめ出来上がり寸法が用意された商品の部位を商品の形状のイメージで確認しつつ、その出来上がり寸法を参照して、購入する商品の大きさを決定することができる。

【0012】さらに、請求項3に記載の電子カタログ装置は、商品が衣服である場合に、商品のサイズに対応する基本身体寸法を記憶手段に記憶し、表示手段に表示するように構成している。

【0013】これによれば、サイズを選ぶ際の基準となる身体の寸法が示され、購入する商品の着用者の身体の寸法と見合ったサイズを選択でき、さらに商品の出来上がり寸法をも参照することができるから、より適当な大きさの商品を容易に選択することができる。

【0014】また、請求項4に記載の電子カタログ装置は、選択手段により特定のサイズが選択された場合に、その選択されたサイズに対応する基本身体寸法を出来上がり寸法とともに表示手段に表示するように構成している。

【0015】これによれば、基本身体寸法と出来上がり寸法を同時に見比べて参照できるため、より適当な大きさの商品を容易に選択することができる。

【0016】

【発明の実施の形態】以下、本発明を衣服等の商品を選択するための電子カタログ装置に具体化した実施の形態を図面を参照して説明する。

【0017】図1は、本実施形態の電子カタログ装置の電気的なブロック図である。

【0018】図1に示すように、電子カタログ装置10においては、装置全体の制御を行う制御手段としてのCPU20に、ROM30と、表示手段としての表示装置40と、記憶手段としての外部記憶装置70と、RAM50と、選択手段としての選択装置60とが接続されている。ROM30には、電源スイッチが投入された直後に動作するブートストラッププログラム等が記憶されている。CRT等の表示装置40は、商品イメージやサイズ、価格、操作ボタン等を画面上に表示するものである。外部記憶装置70には、表示装置40に表示するための商品イメージやサイズ、価格等の商品情報が記憶されている。RAM50には、商品イメージやサイズ、価格等の商品情報が読み込まれる。選択装置60は、表示装置40の画面上で所望の商品を指定するためのマウスやタッチパネル等の装置である。

【0019】また、RAM50は、電子カタログ制御プログラムRAM領域51と、商品情報RAM領域52と、サイズ情報RAM領域53と、出来上り寸法情報RAM領域54と、表示用RAM領域55とからなる。

【0020】さらに、外部記憶装置70は、RAM50に対応して、電子カタログ制御プログラム領域71と、商品情報領域72と、サイズ情報領域73と、出来上り寸法情報領域74とからなる。

【0021】電子カタログ制御プログラムRAM領域51には、電子カタログ制御プログラム領域71に記憶された、電子カタログ装置10全体を制御するプログラムが読み込まれる。また、商品情報RAM領域52には、商品情報領域72に記憶された商品イメージやサイズ、価格等の商品情報が読み込まれる。

【0022】サイズ情報RAM領域53には、サイズ情報領域73に記憶された、商品のサイズについての情報が読み込まれる。ここでのサイズは、図3に示すように、身長を基準にしたものや、JIS規格に従った9号、11号等の号数表示、S・M・L表示等が考えられる。

【0023】出来上り寸法情報RAM領域54には、出来上り寸法情報領域74に記憶された、各サイズに対応する商品の出来上り寸法情報が読み込まれる。また、表示用RAM領域55は、表示装置に画像を転送するためのものである。

【0024】以上の構成による電子カタログ装置10の動作について、図2に示すフローチャートに従って説明する。

【0025】電子カタログ装置10の電源が投入されると、外部記憶装置70内の電子カタログ制御プログラム領域71に格納されていた制御プログラムが、RAM50の電子カタログ制御プログラムRAM領域51に転送されて起動する。この制御プログラムにより、商品情報領域72に格納されていた商品情報が商品情報RAM領域52に、サイズ情報領域73に格納されていたサイズ情報がサイズ情報RAM領域53に転送される。さらに、これらが、表示用RAM55に展開されると、とで、表示装置40に、図3のようなサイズ選択画面が表示される。ここで、操作者の入力待ちとなる（ステップ1。以下、ステップをSと略す。）。

【0026】上記の過程により、このサイズ選択画面には、商品名や商品のデザインイメージ等の商品情報と、身長で示されたサイズと、サイズに対応する、バスト・ウエスト等のヌード寸法とが表示されている。また、商品のデザインイメージ上には、出来上がり寸法として表示可能な部位が図示されているが、出来上がり寸法はまだ表示されていない。操作者は、ヌード寸法を参照して、選択装置60により、サイズボタンの領域を指定することにより、サイズを決定する。マウスの場合は、サイズボタン領域をクリックし、また、表示装置40にタッチパネルが付いている場合は、サイズボタン領域を直接指等で押せばよい（S2）。

【0027】サイズボタン領域が指定されると、制御プログラムが、操作者が指定したサイズに対応する出来上

り寸法を、出来上り寸法情報74の中から出来上り寸法情報RAM領域54へ読み込み、例えば、図4のように、袖丈、着丈等、図示された部位の出来上がり寸法が追加表示される(S3)。

【0028】ここで、操作者が表示された出来上り寸法を適当であると判断すれば、OKを選択する(S4)。これによって、すでに指定されたサイズの商品の購入が決定され、処理が終了する。もし、サイズの選択が全くなされていない初期画面の段階でOKが選択された場合には、そのままサイズ選択ができるように画面が維持される(S5)。表示された出来上り寸法を適当でないと判断すれば、別のサイズボタンを選択し、他のサイズに対応する出来上がり寸法を表示させることができる(S2)。操作者が別のサイズを選択すると、再びS3へ進んで出来上がり寸法の表示処理を行う。

【0029】すなわち、ここで指定された別のサイズに対応する出来上り寸法を、出来上り寸法情報74の中から出来上り寸法情報RAM領域54へ読み込み、例えば、図5のような画面を表示する。操作者が、この新たなサイズに対応する商品を購入する場合はOKボタンを

選択し、さらに、別のサイズに対応する出来上り寸法を見たい場合には、別のサイズボタンを選択し、同様の処理を繰り返せばよい。

【0030】以上のような手順に従って、操作者は自分の所望のサイズを決定する。

【0031】尚、上記実施形態では、ヌード寸法をサイズに対応させて一覧表形式で表示したが、出来上がり寸法と同様に、サイズボタンの指定に応じて、選択されたサイズに対応するヌード寸法を大きく表示させてもよい。例えば、一覧表形式に加えて、選択されたサイズのヌード寸法を出来上がり寸法の付近に表示させれば、出来上がり寸法と、ヌード寸法の関係を比較しやすくなる。また、一覧表上で、選択されたサイズのヌード寸法を、縁で囲うなどの方法により印を付けても、選択されたサイズが目に入りやすくなる効果が得られる。これによって、操作者は、より体形にあったサイズの商品を選びやすくなる。

【0032】

【発明の効果】以上説明したことから明かなように、本発明の請求項1に記載の電子カタログ装置によれば、商品のサイズ及びその商品の特定部位の出来上がり寸法を記憶した記憶手段と、前記商品のサイズ及び出来上がり寸法を表示する表示手段と、表示手段に表示されたサイズの中から所望のサイズを選択する選択手段と、選択手段により特定のサイズが選択された場合に、その選択されたサイズに対応する出来上がり寸法を前記表示手段

に表示するように制御する制御手段とを備えたので、商品の大きさの選択のための参考情報として、商品の形状等の商品情報と、その商品に用意されているサイズと、そのサイズに対応した出来上がり寸法が表示手段に表示され、容易に適当な大きさの商品を選択することができる。

【0033】また、請求項2に記載の電子カタログ装置によれば、表示手段に前記商品の形状を表示し、その商品の形状付近に前記出来上がり寸法を表示するように構成したので、出来上がり寸法が表示された商品の部位を商品の形状のイメージで確認しつつ、出来上がり寸法を参照して、購入する商品の大きさを決定することができる。

【0034】さらに、請求項3に記載の電子カタログ装置によれば、商品が衣服である場合に、商品のサイズに対応する基本身体寸法を記憶手段に記憶し、表示手段に表示するように構成したので、サイズを選ぶ際の基準となる身体の寸法が示され、購入する商品の着用者の身体の寸法と見合ったサイズを選択でき、さらに、商品の出来上がり寸法をも参照することができるから、より適当な大きさの商品を容易に選択することができる。

【0035】また、請求項4に記載の電子カタログ装置によれば、選択手段により特定のサイズが選択された場合に、その選択されたサイズに対応する基本身体寸法を出来上がり寸法とともに表示手段に表示するように構成したので、基本身体寸法と出来上がり寸法を同時に見比べて参照できるため、より適当な大きさの商品を容易に選択することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本実施形態の電子カタログ装置の基本構成を示すブロック図である。

【図2】本実施形態の電子カタログ装置の処理の流れの概略を説明するフローチャートである。

【図3】表示装置のサイズ選択画面の表示例を示す図である。

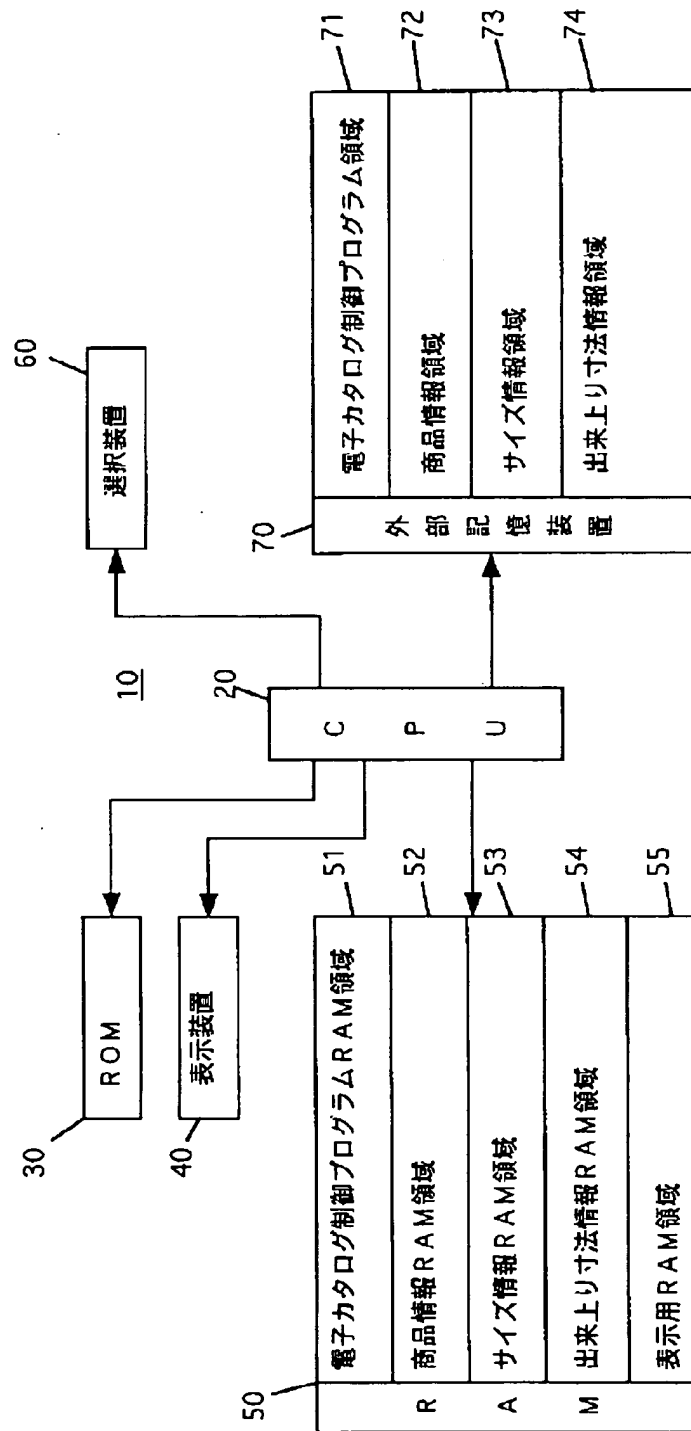
【図4】表示装置のサイズ選択画面の表示例を示す図である。

【図5】表示装置のサイズ選択画面の表示例を示す図である。

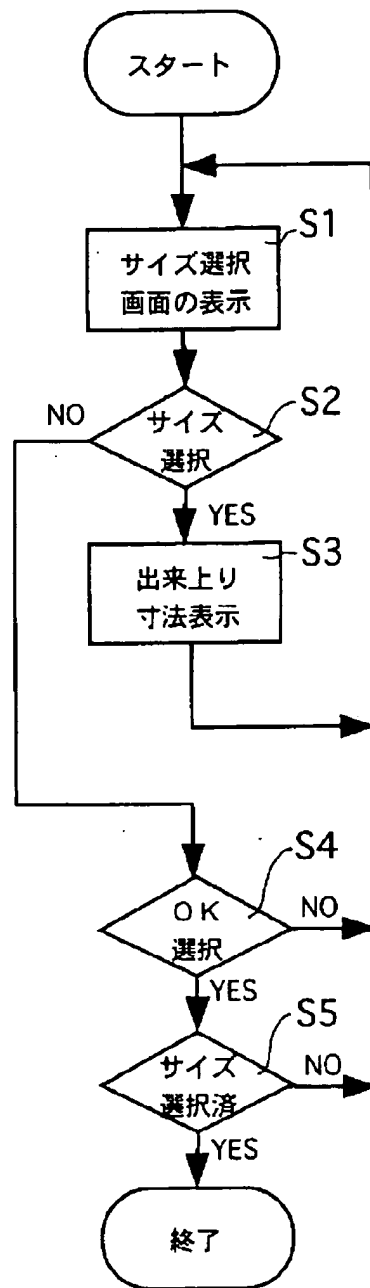
【符号の説明】

- 10 電子カタログ装置
- 20 CPU
- 40 表示装置
- 60 選択装置
- 70 外部記憶装置

【図1】



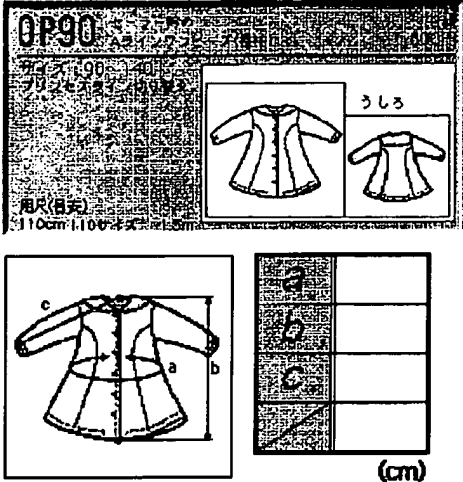
【図2】





【図3】

## サイズ変更画面



OP90

うしろ

うしろ

図尺(目安)

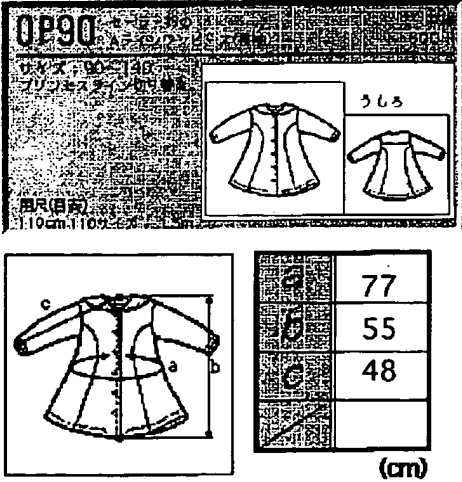
110cm, 110cm, 110cm

サイズ (cm)	年 齢	バスト	ウエスト	ヒップ
	2才	52	47	53
	3才	54	49	56
	4~5才	58	51	60
	6~7才	62	53	64
	8~9才	66	55	68
	10~11才	70	57	76

OK

【図4】

## サイズ変更画面



OP90

うしろ

うしろ

図尺(目安)

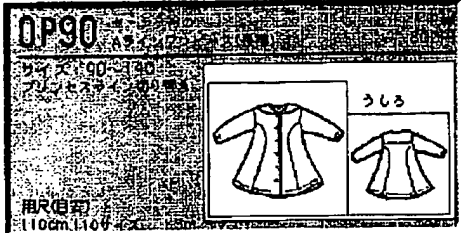
110cm, 110cm, 110cm

サイズ (cm)	年 齢	バスト	ウエスト	ヒップ
	2才	52	47	53
	3才	54	49	56
	4~5才	58	51	60
	6~7才	62	53	64
	8~9才	66	55	68
	10~11才	70	57	76

OK

【図5】

## サイズ変更画面



DP90

サイズ: 90-130

身長: 110cm-140cm

用尺(目安)

うしろ

7 80

6 61

5 53

(cm)

サイズ (cm)	年齢	バスト	ウェスト	ヒップ
2才	52	47	53	
3才	54	49	56	
4-5才	58	51	60	
6-7才	62	53	64	
8-9才	66	55	68	
10-11才	70	57	76	

OK

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**